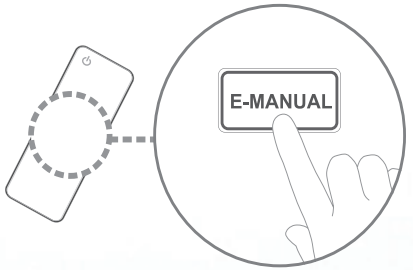
E-MANUAL



imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product. To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model _____ Serial No._____

Índice

Canal

- Utilização do botão INFO (Guia actual e seguinte) 1
- Utilização do menu Canal 2
- Sintonizar novamente os canais 17

Funcionalidades básicas

- Alteração do modo de imagem predefinido 27
- Ajuste das definições da imagem 28
- Alterar as opções da imagem 34
- Alteração do modo de som predefinido 41
- Ajustar as definições de som 42
- Selecção do Modo Som 50

Funcionalidades de preferência

- Acertar a hora 51
- Utilização do temporizador 53
- Definição do temporizador 54
- Bloqueio de programas 58
- Imagem na imagem (PIP) 60
- Soluções económicas 62
- Outras funcionalidades 65
- Menu Suporte 76

Funcionalidades avançadas

- Utilização da opção Meus Conteúdos 84
- Ligação de um dispositivo USB 85
- Apresentação do ecrã 91
- Música 92
- Fotografias 94
- Meus Conteúdos - Funções adicionais 95

Outras informações

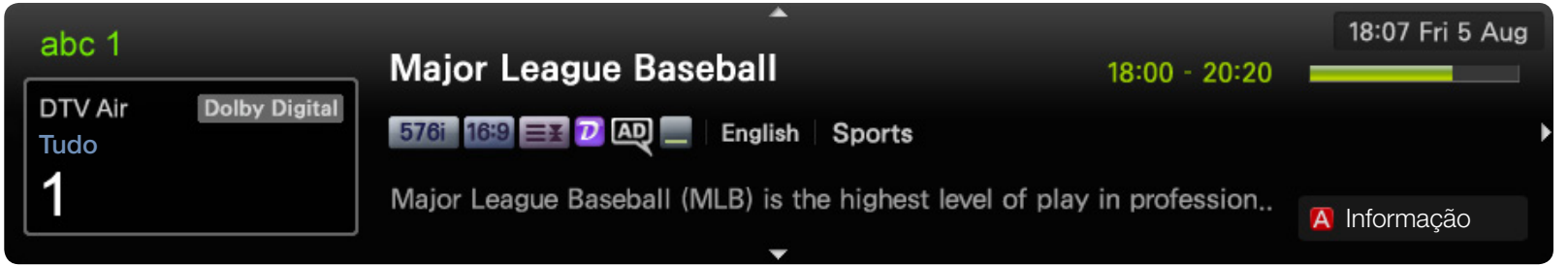
- Funcionalidade de teletexto para canais analógicos 98
- Dispositivo anti-roubo Kensington 102
- Ranhura para ligações Common Interface 104
- Resolução de problemas 106
- Licença 123

❑ Utilização do botão INFO (Guia actual e seguinte)

O ecrã identifica o canal actual e o estado de determinadas definições de áudio-vídeo.

O Guia actual e seguinte apresenta as informações diárias sobre os programas televisivos de cada canal consoante a hora de emissão.

- Desloque-se através de ◄, ► para ver as informações sobre um determinado programa enquanto vê o canal actual.
- Desloque-se através de ▲, ▼ para ver as informações sobre outros canais. Se pretender mudar para o canal actualmente seleccionado, carregue no botão **ENTER**↵.



- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

❑ Utilização do menu Canal

MENU → Assistência → Conteúdo Pag. Princ. → ENTER

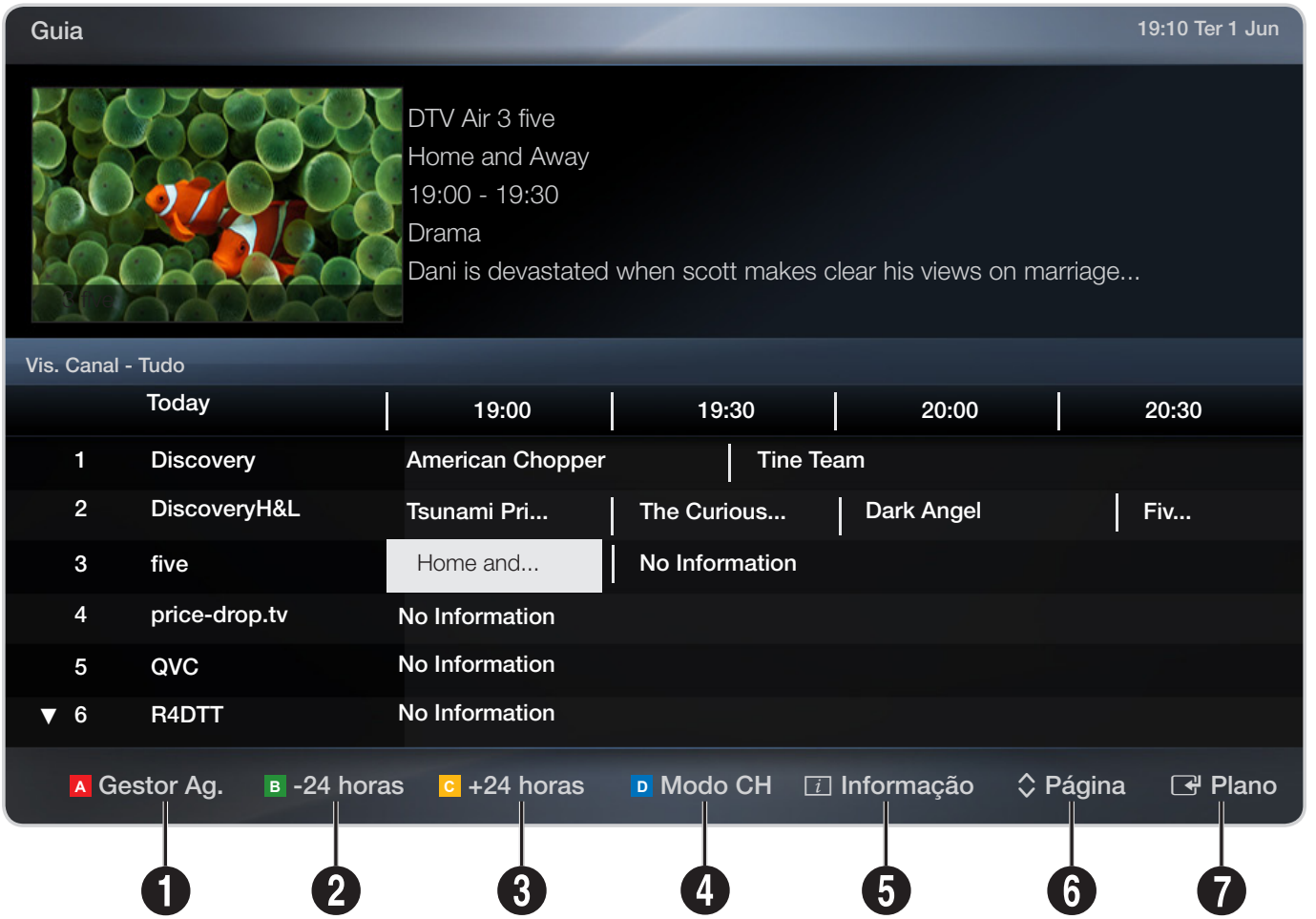
Carregue no botão **CONTENT** para seleccionar **Ver TV** e, em seguida, seleccione o menu pretendido. Surgem os ecrãs respectivos.

■ Guia

As informações do EPG (Electronic Programme Guide - Guia de programação electrónico) são fornecidas pelas estações emissoras. Se utilizar as grelhas de programação fornecidas pelas estações emissoras, pode especificar antecipadamente os programas que pretende ver, de forma a que o televisor mude automaticamente para o canal do programa seleccionado à hora especificada. As entradas dos programas podem aparecer em branco ou desactualizadas consoante o estado do canal.

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Utilização da função Guia



- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

❶ A Vermelho (**Gestor Ag.**): vai para os programas reservados no **Gestor Ag.**.

❷ B Verde (**-24 horas**): apresenta a lista de programas que serão transmitidos antes das 24 horas.

❸ C Amarelo (**+24 horas**): apresenta a lista de programas que serão emitidos após 24 horas.

❹ D Azul (**Modo CH**): seleccione o tipo de canais a apresentar, na janela **Lista Canais**. (**Tudo, TV, Rádio, Dados/Outros, Favoritos 1**-**5**)

❺ i (**Informação**): apresenta os detalhes do programa seleccionado.

❻ ⇕ (**Página**): passa para a página anterior ou seguinte.

❼ ↵ (**Ver / Plano**)

- Ao escolher o programa actual, poderá ver o programa seleccionado.
- Se escolher o programa seguinte, pode reservar o programa seleccionado. Para cancelar a programação, carregue novamente no botão **ENTER**↵ e seleccione **Cancelar Planos**.

Gestor de Agenda

Cancele ou defina a opção **Tempo visualização** para apresentar o canal pretendido à hora pretendida.

Utilização da visualização de temporizador

Pode definir a visualização automática de um determinado canal à hora pretendida. Acerte a hora antes de utilizar esta função.

1. Carregue no botão **ENTER** ↵ para adicionar um programa à programação manualmente.
2. Carregue nos botões ◄/►/▲/▼ para definir **Antena**, **Canal**, **Repetir**, **Data**, **Hora de Início**.
   - **Antena**: seleccione o sinal de transmissão pretendido.
   - **Canal**: seleccione o canal pretendido.

- **Repetir**: seleccione **Uma vez**, **Manual**, **Sáb~Dom**, **Seg~Sex** ou **Tod dias** para definir como preferir. Se seleccionar **Manual**, pode definir o dia que pretender.

  A marca (✓) indica que o dia se encontra seleccionado.

- **Data**: pode definir a data pretendida.

  Está disponível se seleccionar **Uma vez** em **Repetir**.

- **Hora de Início**: pode definir a hora de início que pretender.

Se pretender editar ou cancelar a programação, seleccione a programação reservada em **Lista de Programação** e seleccione **Edição** ou **Cancelar Planos**.

Lista Canais

Pode ver informações sobre os canais, **Tudo**, **TV**, **Rádio**, **Dados/Outros**, **Analógico** ou **Favoritos 1**-**5**.

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Quando carrega no botão **CH LIST** do telecomando, o ecrã **Lista Canais** é apresentado imediatamente.

- **Tudo**: mostra todos os canais disponíveis actualmente.
- **TV**: mostra todos os canais de televisão disponíveis actualmente.
- **Rádio**: mostra todos os canais de rádio actuais.
- **Dados/Outros**: mostra todos os canais MHP ou outros disponíveis actualmente.
- **Analógico**: mostra todos os canais analógicos disponíveis actualmente.
- **Favoritos 1**-**5**: mostra todos os canais favoritos.

Favoritos 1-5 aparece quando definir Adicionar aos Favoritos.

Se pretender ver canais favoritos que adicionou, carregue no botão **CH LIST** e utilize o botão ◀▶ (Modo CH) para se mover entre Favoritos 1-5.

Utilização dos botões do telecomando com a opção Lista Canais.

- A Vermelho (Antena): muda para Antena ou Cabo.
- C Amarelo (Vis. Progr./Vis. Canal): apresenta o programa quando o canal digital é seleccionado. Volta para a vista de canal.
- ◀▶ (Modo CH / Canal): passa para Tudo, TV, Rádio, Dados/Outros ou Favoritos 1-5. / Mude de canal.

  Se carregar no botão C (Vis. Progr.), pode ir para outros canais utilizando o botão ◀▶ (Canal).

- (**Ver / Informação**): mostra o canal que seleccionou. / apresenta os detalhes do programa seleccionado.
- (**Página**): passa para a página anterior/seguinte.

Ícones do ecrã de estado do canal

Ícone	Operações
A	Um canal analógico.
	Um programa reservado.
	Um canal bloqueado.

Como utilizar a visualização de temporizador na lista de canais (apenas canais digitais)

Se definir **Visual. Tempor.** em **Lista Canais**, só pode definir o programa em **Vis. Progr.**.

1. Carregue no botão **CH LIST** e seleccione um canal digital pretendido.
2. Carregue no botão C (**Vis. Progr.**).
3. Carregue nos botões ▲ / ▼ para seleccionar o programa pretendido e, em seguida, carregue no botão **ENTER** ↵ (**Informação**) ou **INFO**.
4. Seleccione **Visual. Tempor.** e carregue em **ENTER** ↵ quando terminar.

Se pretender cancelar a **Visual. Tempor.**, siga os passos 1 a 3. Seleccione **Cancelar Planos**.

Gestor de Canais

Pode editar o canal como preferir.

- ( ) **Canais**: apresenta a lista de canais consoante o tipo de canal.
- ( ) **Favoritos 1-5**: apresenta os canais favoritos.

Utilização dos botões coloridos com o **Gestor de Canais**.

- A Vermelho (**Antena**): muda para **Antena** ou **Cabo**.
- D Azul (**Ordenar**): Altera a lista ordenada por número ou por nome de canal.

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Ícones do ecrã de estado do canal

Ícone	Operações
A	Um canal analógico.
✓	Um canal seleccionado.
★	Um canal definido como favorito.
🔒	Um canal bloqueado.
	apresenta o menu da opção **Gestor de Canais**.

Menu de opções do Gestor de Canais TOOLS

Defina cada canal utilizando as opções do menu **Gestor de Canais** (**Ver**, **Adicionar aos Favoritos/Edit. favoritos**, **Bloquear/Desbloquear**, **Editar Nome do Canal**, **Editar Número Canal**, **Eliminar**, **Selec. Todos/Anular Selec. Tudo**).

Os itens do menu de opções podem variar consoante o estado do canal.

1. Seleccione um canal e carregue no botão **TOOLS**.
2. Seleccione uma função e altere as respectivas definições.

- **Ver**: ver o canal seleccionado.
- **Adicionar aos Favoritos/Edit. favoritos**: define os canais que vê frequentemente como favoritos. / Adicione ou elimine o canal seleccionado em **Favoritos 1-5**.

  1. Seleccione **Adicionar aos Favoritos/Edit. favoritos** e carregue no botão **ENTER**↵.

     Se o canal já fizer parte dos seus canais favoritos, **Edit. favoritos** é apresentado.

  2. Carregue no botão **ENTER**↵ para seleccionar **Favoritos 1-5** e, em seguida, carregue no botão **OK**.

     Um canal favorito pode ser adicionado num dos vários canais favoritos na opção **Favoritos 1-5**.

- **Bloquear/Desbloquear**: bloqueia um canal para que este não possa ser seleccionado nem visto.

  NOTA

  - Esta função só está disponível quando **Bloqueio de Canal** está definido para **Ligado**.
  - Aparece o ecrã de introdução do PIN. Introduza o PIN de 4 dígitos. Altere o PIN utilizando a opção **Alterar PIN**.

- **Editar Nome do Canal** (apenas canais analógicos): atribua um nome ao canal.
- **Editar Número Canal**: edite o número carregando nos botões numéricos pretendidos.

  Algumas áreas podem não suportar as funções **Editar Nome do Canal** e **Editar Número Canal**.

- **Eliminar**: pode eliminar um canal a ser apresentado nos canais pretendidos.
- **Anular Selec. Tudo**: anula a selecção de todos os canais.

  Só pode especificar **Anular Selec. Tudo** se tiver um ou mais canais seleccionados.
- **Selec. Todos**: selecciona todos os canais da lista de canais.

❑ Sintonizar novamente os canais

MENU → Canal → ENTER

■ Antena (Antena / Cabo) TOOLS

Antes de o televisor poder começar a memorizar os canais disponíveis, tem de especificar o tipo de fonte do sinal ligado ao televisor (ou seja, um sistema de Antena ou Cabo).

País

(dependendo do país)

Aparece o ecrã de introdução do PIN. Introduza o número PIN de 4 dígitos.

- **Canal Digital**: altera o país para canais digitais.
- **Canal Analógico**: altera o país para canais analógicos.

Sintonização automática

(dependendo do país)

Procura um canal automaticamente e memoriza-o no televisor.

Os números de programas atribuídos automaticamente podem não corresponder aos números de programas correctos ou pretendidos. Se um determinado canal estiver bloqueado, aparece a janela de introdução do PIN.

- **Sintonização automática**

  Antena / Cabo: seleccione a fonte da antena a memorizar.

  Digital e Analógico/Digital/Analógico: seleccione a fonte do canal a memorizar.

Se a opção Origem da Antena for definida para Antena ou Cabo:

Ao seleccionar **Cabo** → **Digital e Analógico** ou **Digital**: indique um valor para procurar canais de cabo.

– **Modo de Procura** (**Completo/Rede/Rápida**): procura todos os canais com estações emissoras activas e memoriza-os no televisor.

  Se seleccionar **Rápida**, pode configurar as opções **Rede, ID de Rede, Frequência, Modulação** e **Taxa de Símbolos** manualmente carregando nos botões numéricos do telecomando.

– **Rede** (**Auto. / Manual**): selecciona o modo de definição da opção **ID de Rede** entre **Auto.** ou **Manual**.

– **ID de Rede**: Se **Rede** estiver definida para **Manual**, pode atribuir a **ID de Rede** utilizando os botões numéricos.

- **Frequência**: apresenta a frequência para o canal. (varia consoante o país)
- **Modulação**: apresenta os valores de modulação disponíveis.
- **Taxa de Símbolos**: apresenta as taxas de símbolos disponíveis.

- **Opção de Procura por Cabo**

  (consoante o país e apenas canais de cabo)

  Define opções de procura adicionais, como a frequência e a taxa de símbolos, para a procura de rede por cabo.

  Freq. Inicial / Freq. Final.: define a frequência de início ou paragem (varia consoante o país).

  Taxa de Símbolos: apresenta as taxas de símbolos disponíveis.

  Modulação: apresenta os valores de modulação disponíveis.

Sintonização manual

Procura um canal manualmente e memoriza-o no televisor.

Se um determinado canal estiver bloqueado, aparece a janela de introdução do PIN.

De acordo com a origem do canal, a opção **Sintonização manual** pode ser suportada.

Se a opção Origem da Antena for definida para Antena ou Cabo:

- **Sintonização de Canal Digital**: procura um canal digital manualmente e memoriza-o no televisor. Carregue no botão A (**Novo**) para procurar os canais digitais. Quando a procura termina, um canal é actualizado na lista de canais.
  - Ao seleccionar **Antena** → **Antena**: **Canal, Frequência, Largura banda**
  - Ao seleccionar **Antena** → **Cabo**: **Frequência, Modulação, Taxa de Símbolos**

- **Sintonização de Canal Analógico**: procura um canal analógico. Carregue no botão A (**Novo**) para procurar os canais digitais, ajustando as opções de **Programa, Sistema Cores, Sistema de Som, Canal, Procurar**.

  Modo de canal

  – **P** (modo de programa): quando a sintonização terminar, já terão sido atribuídos números de posição (de P0 a P99) às estações emissoras da sua área. Pode seleccionar um canal, introduzindo o número da posição neste modo.

  – **C** (modo de canal de antena) / **S** (modo de canal de cabo): estes dois modos permitem-lhe seleccionar um canal introduzindo o número atribuído a cada estação emissora de antena ou canal de cabo.

Editar Número Canal (Desactivar / Activar)

(dependendo do país)

Utilize isto para alterar o número de canal. Quando o número de canal é alterado, a informação do canal não é actualizada automaticamente.

Sintonia fina

(apenas canais analógicos)

Se o sinal estiver fraco ou distorcido, efectue a sintonização fina do canal manualmente.

- Os canais onde foi efectuada uma sintonização fina são assinalados com um asterisco “*”.
- Para repor a sintonização fina, seleccione **Repor**.

Transf. Lista Canais

(dependendo do país)

Importa ou exporta o mapa de canais. Deve ligar um dispositivo de armazenamento USB para utilizar esta função.

É apresentado o ecrã para a introdução do número PIN. Introduza o número PIN de 4 dígitos.

- **Importar do USB**: importar a lista de canais a partir do dispositivo de armazenamento USB.
- **Exportar para USB**: exportar a lista de canais para o dispositivo de armazenamento USB.

❑ Alteração do modo de imagem predefinido

MENU → Imagem → Modo Imagem → ENTER

■ Modo Imagem TOOLS

Seleccione o seu tipo de imagem preferido.

Se ligar um PC, só pode fazer alterações a **Entretenimento** e **Padrão**.

- **Dinâmico**: ideal para divisões iluminadas.
- **Padrão**: ideal para um ambiente normal.
- **Natural** para televisores LED da série 5 com 40 polegadas e televisores LCD da série 5: ideal para reduzir a fadiga ocular.
- **Filme**: ideal para ver filmes numa divisão escura.
- **Entretenimento**: ideal para ver filmes e jogar.

  Só está disponível se ligar um PC.

❑ Ajuste das definições da imagem

■ Samsung MagicAngle

para televisores LED da série 4 com 19-22 polegadas, da série 5 com 22 polegadas

MENU → Imagem → Samsung MagicAngle → ENTER

Ajuste o ângulo de visualização do ecrã para optimizar a qualidade deste, de acordo com a sua posição de visualização.

- Samsung MagicAngle: Se olhar para o ecrã a partir de um ângulo inferior ou superior e definir um modo adequado para cada posição, pode obter uma qualidade de imagem tão boa como se olhasse directamente de frente para o ecrã.

  Desligado: seleccione se estiver a olhar para o ecrã de frente.

  Modo Enc. Trás: seleccione se estiver a olhar para o ecrã a partir de uma posição ligeiramente inferior.

  Modo De Pé: seleccione se estiver a olhar para o ecrã a partir de uma posição superior.

- Modo: ajuste o ângulo de visualização do ecrã.

Se a opção Samsung MagicAngle estiver definida para Modo Enc. Trás ou Modo De Pé, a opção Gama não está disponível.

Retroil. para televisores LED e LCD / Lumin. Células para televisores plasma / Contraste / Brilho / Nitidez / Cor / Matiz (Vd / Vm)

O seu televisor tem várias opções de definição para controlar a qualidade da imagem.

NOTA

- Nos modos analógicos **TV**, **Ext.** do sistema PAL, a **função Matiz (Vd/ Vm)** não está disponível.
- Se ligar um PC, só pode fazer alterações a **Retroil.** para televisores LED e LCD **/ Lumin. Células** para televisores plasma, **Contraste**, **Brilho** e **Nitidez**.
- Pode ajustar e guardar as definições de cada dispositivo externo ligado ao televisor.
- Reduzir o brilho da imagem diminui o consumo de energia

Ajuste de ecrã

Defina as várias opções de imagem como, por exemplo, o tamanho e formato de imagem.

- **Tamanho Imagem**: a sua caixa de televisão por cabo/receptor de satélite pode ter os seus próprios tamanhos de ecrã. No entanto, recomendamos a utilização do modo 16:9 na maioria das vezes.

  Panorâm. Autom: ajusta automaticamente o tamanho da imagem para o formato **16:9**.

  16:9: define a imagem para o modo panorâmico 16:9.

  Zoom amplo: amplia o tamanho da imagem para mais de 4:3.

  Ajusta a **Posição** utilizando os botões ▲, ▼.

  Zoom: amplia as imagens de formato 16:9 na vertical para se ajustarem ao tamanho do ecrã.

  Ajusta a **Posição** ou o **Tamanho** utilizando o botão ▲, ▼.

4:3: define a imagem para o modo básico (4:3).

Não veja televisão no formato 4:3 durante muito tempo. Vestígios dos contornos visíveis à esquerda, direita e centro do ecrã podem provocar a retenção da imagem, situação que não é coberta pela garantia.

Ajustar ao Ecrã: Apresenta a imagem inteira sem cortes durante a recepção dos sinais HDMI (720p / 1080i / 1080p).

Vis. Intelig. 1 para televisores LED da série 5 com 40 polegadas e televisores LCD da série 5: reduz o ecrã original em 50%.

Vis. Intel. 2 para televisores LED da série 5 com 40 polegadas e televisores LCD da série 5: reduz o ecrã original em 25%.

NOTA

- A opção **Vis. Intelig. 1** apenas está activa no modo HDMI.
- A opção **Vis. Intel. 2** apenas está activa nos modos DTV e HDMI.

- **Posição**: ajuste a posição da imagem. Só está disponível na opção **Zoom amplo**.
- **Zoom/Posição**: Ajuste o tamanho e a posição da imagem. Só está disponível na opção **Zoom**.

NOTA

- Depois de seleccionar **Ajustar ao Ecrã** em HDMI (1080i / 1080p), poderá ser necessário centrar a imagem:
  1. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar **Posição**.
  2. Carregue no botão **ENTER**↵.
  3. Carregue no botão ▲, ▼, ◀ ou ▶ para mover a imagem.
- As opções de tamanho da imagem podem variar consoante a fonte de entrada.
- Se pretender repor a posição ajustada, seleccione **Repor** no ecrã **Posição**. A imagem é reposta na sua posição predefinida.

- As opções disponíveis podem variar consoante o modo seleccionado.
- Se ligar um PC, só os modos **16:9** e **4:3** é que podem ser ajustados.
- Pode ajustar e guardar as definições de cada dispositivo externo ligado a uma entrada do televisor.
- Se utilizar a função **Ajustar ao Ecrã** com uma entrada HDMI 720p, é cortada uma linha na parte de cima, na parte de baixo, à esquerda e à direita como na função de procura.

- **Tamanho ecrã 4:3 (16:9 / Zoom amplo / Zoom / 4:3)**: disponível apenas quando o tamanho de imagem está definido para **Panorâm. Autom**. Pode determinar o tamanho de imagem pretendido em 4:3 WSS (Wide Screen Service) ou no tamanho original. Cada país europeu requer um tamanho de imagem diferente.

❑ Alterar as opções da imagem

■ Definições Avançadas

MENU → Imagem → Definições Avançadas → ENTER

(disponível no modo Padrão / Filme)

Pode ajustar as definições detalhadas do ecrã, incluindo a cor e o contraste.

Se ligar um computador, só pode fazer alterações a Gama e Equilíb. Branco.

- Tonalidade de Preto (Desligado / Escuro / Mais escuro / Muito escuro): seleccione o nível de preto para ajustar a intensidade.

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

- **Contraste din. (Desligado / Baixo / Médio / Alto)**: ajusta o contraste do ecrã.
- **Detalhe da Sombra** para televisores LED e LCD: aumenta o brilho das imagens escuras.
- **Gama**: ajusta a intensidade das cores primárias.
- **Só Modo RGB (Desligado / Vermelho / Verde / Azul)**: apresenta a cor Vermelho, Verde e Azul para efectuar ajustes finos à matiz e à saturação.
- **Espaço de Cores (Auto. / Nativo)**: ajusta a gama de cores disponível para criar a imagem.

- **Equilíb. Branco**: ajusta a temperatura da cor de forma a obter uma imagem mais natural.

  Vrm-Offset / Verde-Offset / Azul-Offset: ajusta a intensidade de cada uma das cores (vermelho, verde, azul).

  Vrm-Gain / Verde-Gain / Azul-Gain: ajusta o brilho de cada uma das cores (vermelho, verde, azul).

  Repor: repõe as predefinições de **Equilíb. Branco**.

- **Tom de Pele**: realça o "Tom de Pele" rosado.
- **Melhor. Extremid. (Desligado / Ligado)**: realça os contornos dos objectos.
- **Ilumin. Movimento (Desligado / Ligado)**: reduz o consumo de energia graças ao controlo do brilho adaptado ao movimento.
- **Motion Plus do LED (Desligado / Ligado)**

  para televisores LED da série 5 com 40 polegadas: elimina o arrastamento em cenas rápidas com muito movimento para obter uma imagem nítida.

Opções de Imagem

MENU → Imagem → Opções de Imagem → ENTER

Se ligar um PC, só pode fazer alterações a **Tonalidade**.

- **Tonalidade (Cores frias / Padrão / C. quentes1 / C. quentes2)**

  C. quentes1 ou **C. quentes2** é desactivado se o modo de imagem for **Dinâmico**.

  Pode ajustar e guardar as definições de cada dispositivo externo ligado a uma entrada do televisor.

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

- **Filtro Ruído Digital (Desligado / Baixo / Médio / Alto / Auto. / Visualização Autom.)**: Se o sinal de transmissão recebido pelo seu televisor for fraco, pode activar a função **Filtro Ruído Digital** para diminuir os efeitos da electricidade estática ou de fantasma que possam aparecer no ecrã.

  Se o sinal for fraco, experimente outras opções até que apareça no ecrã a melhor imagem.

  Visualização Autom.: Apresenta a intensidade do sinal, quando mudar de canais analógicos.

  Disponível apenas para canais analógicos.

  Quando carrega no botão **INFO**, a barra de intensidade do sinal é apresentada.

  Quando a barra estiver verde, significa que está a receber o melhor sinal possível.

- **Filtro Ruído MPEG (Desligado / Baixo / Médio / Alto / Auto.)**: reduz o ruído MPEG para proporcionar uma melhor qualidade de imagem.

- **Nv.pr.HDMI (Baixo / Normal)**: selecciona o nível de preto do ecrã para ajustar a intensidade.

  Disponível apenas no modo **HDMI** (sinais RGB).

- **Modo Filme (Desligado / Auto.1 / Auto.2 / Cinema Smooth** para televisores plasma**)**: define o televisor para detectar e processar automaticamente sinais de filme de todas as fontes, e ajustar a imagem de forma a obter uma qualidade ideal.

  Disponível nos modos TV, EXT e HDMI (1080i).

  Se a imagem no ecrã não parecer natural, mude para **Desligado** / **Auto.1** / **Auto.2** no **Modo Filme**.

  A função **Cinema Smooth** só é activada se o sinal HDMI 24 Hz for recebido.

Repor Imagem (OK / Cancelar)

Repõe as predefinições do modo de imagem actual.

❑ Alteração do modo de som predefinido

MENU → Som → Modo Som → ENTER

■ Modo Som TOOLS

- Padrão: selecciona o modo de som normal.
- Música: realça a música em detrimento das vozes.
- Filme: proporciona a melhor qualidade de som para filmes.
- Voz Nítida: realça a voz em detrimento de outros sons.
- Amplificar: aumenta a intensidade dos sons de alta frequência para permitir uma melhor experiência de áudio para indivíduos com deficiências auditivas.

❑ Ajustar as definições de som

MENU → Som → Efeito de Som → ENTER

■ Efeito de Som

(apenas modo de som padrão)

Carregue no botão de seta para cima ou para baixo para seleccionar um tópico ou palavra-chave e carregue no botão **ENTER**.

- **SRS TruSurround HD (Desligado / Ligado)** TOOLS

  (apenas modo de som padrão)

  Esta função proporciona uma experiência de som surround virtual de 5.1 canais através de dois altifalantes que utilizem a tecnologia HRTF (Head Related Transfer Function).

- **SRS TruDialog (Desligado / Ligado)**

  (apenas modo de som padrão)

  Esta função permite aumentar a intensidade da voz em detrimento da música de fundo ou de efeitos de som, de forma a ouvir o diálogo com maior nitidez quando assistir a um espectáculo.

- **Equalizador**

  Utilizar o Equalizador para personalizar a definição de som para cada altifalante.

  Balanço: ajusta o equilíbrio entre os altifalantes esquerdo e direito.

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (Ajuste da largura da banda): ajusta o nível de frequências de larguras de banda específicas.

  Repor: repõe as predefinições do equalizador.

Opções transmissão áudio

- **Idioma de Áudio** TOOLS

  (apenas canais digitais)

  Altera o valor predefinido dos idiomas de áudio.

  O idioma disponível pode variar consoante a emissão.

- **Formato de Áudio**

  (apenas canais digitais)

  Seleccione o formato de áudio.

- **Descrição de Áudio**

  (não disponível em todos os locais) (apenas canais digitais)

  Esta função gere o fluxo de áudio para o AD (Descrição de áudio), que é enviado pela emissora juntamente com o áudio principal.

  - **Descrição de Áudio (Desligado / Ligado)**: activa e desactiva a função de descrição de áudio.
  - **Volume**: regula o volume da descrição de áudio.

Definição Adic.

- **Nível de Áudio DTV (MPEG / HE-AAC)**: (apenas canais digitais) esta função permite reduzir a disparidade de um sinal de voz (que é um dos sinais recebidos durante uma emissão de televisão digital) para o nível pretendido.

  Consoante o tipo de sinal de transmissão, as opções **MPEG / HE-AAC** podem ser ajustadas entre -10dB e 0dB.

  Para aumentar ou diminuir o volume, ajuste entre 0 e -10, respectivamente.

- **Comp Dolby Digital (Line / RF)**: esta função minimiza a disparidade entre um sinal digital Dolby e um sinal de voz (ou seja, áudio MPEG, HE-AAC, som ATV).

  Seleccione **Line** para obter som dinâmico, e **RF** para reduzir a diferença entre os sons altos e suaves à noite.

  Line: defina o nível de saída para sinais superiores ou inferiores a -31dB (referência) para -20dB ou -31dB.

  RF: defina o nível de saída para sinais superiores ou inferiores a -20dB (referência) para -10dB ou -20dB.

Definições das colunas

- **Volume Auto. (Desligado / Normal / Nocturno)**

  Para equalizar o nível de volume em cada canal, defina esta função para **Normal**.

  Nocturno: este modo proporciona uma melhor experiência de áudio em comparaçãocom o modo **Normal**, sendo o ruído quase imperceptível. É útil à noite.

  Para utilizar o controlo de volume no dispositivo de entrada ligado ao televisor, defina **Volume Auto.** para **Desligado** no televisor. Caso contrário, o controlo de volume do dispositivo de origem pode não ser efectuado.

Repor Som (OK / Cancelar)

Repõe todas as predefinições de som.

❑ Selecção do Modo Som TOOLS

Se definir para **Dual I-II**, o modo de som actual é apresentado no ecrã.

	Tipo de áudio	Dual I-II	Predefinição
Estéreo A2	Mono	**Mono**	Mudança automática
	Estéreo	**Estéreo** ↔ **Mono**	
	Dual	**Dual I** ↔ **Dual II**	**Dual I**
Estéreo NICAM	Mono	**Mono**	Mudança automática
	Estéreo	**Mono** ↔ **Estéreo**	
	Dual	**Mono** → **Dual I** ↖ **Dual II** ↙	**Dual I**

- Se o sinal de estéreo for fraco e ocorrer uma mudança automática, mude para o modo Mono.
- Activado apenas com sinais de som estéreo.
- Apenas disponível se a **Fonte** estiver definida para **TV**.

❑ Acertar a hora

MENU → Sistema → Tempo → ENTER

■ Tempo

A hora actual é apresentada sempre que carregar no botão **INFO**.

- **Relógio**: acertar o relógio permite utilizar várias funcionalidades do temporizador do televisor.

  Se desligar o cabo de alimentação, tem de acertar novamente o relógio.

  Modo Relógio: define a hora actual de forma manual ou automática.

  – **Auto.**: define automaticamente a hora actual, utilizando a hora do canal digital.

  A antena deve estar ligada para que a hora seja acertada automaticamente.

– **Manual**: define a hora actual manualmente.

Consoante a estação de transmissão e o sinal, a hora actual pode não estar correcta. Neste caso, acerte a hora manualmente.

Definição do Relógio: defina **Dia, Mês, Ano, Hora** e **Minuto** manualmente.

Disponível apenas se **Modo Relógio** estiver definido para **Manual**.

Fuso Horário (consoante o país): seleccione o fuso horário do local onde se encontra.

Esta função apenas está disponível quando a opção **Modo Relógio** está definida para **Auto.**.

Ao seleccionar **Manual** no **Fuso Horário**, **GMT** e **DST** serão activados.

❑ Utilização do temporizador

MENU → Sistema → Tempo → Temporizador → ENTER

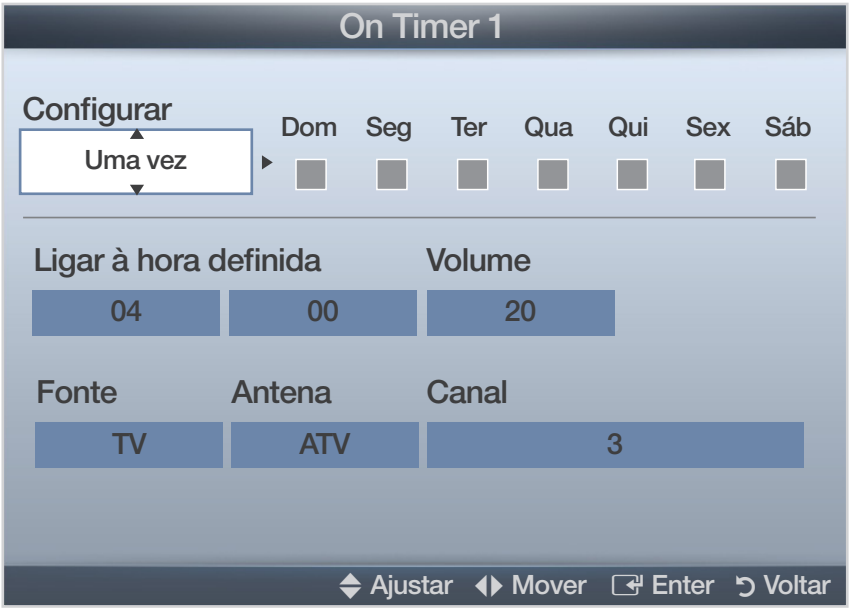
- Temporizador TOOLS: desliga automaticamente o televisor após um período de tempo predefinido. (30, 60, 90, 120, 150 e 180 minutos).

  Para cancelar Temporizador, seleccione Desligado.

❑ Definição do temporizador

MENU → Sistema → Tempo → On Timer <ou> Off Timer → ENTER

- On Timer 1 / On Timer 2 / On Timer 3: pode especificar três definições diferentes para ligar através do temporizador. Em primeiro lugar, deve acertar o relógio.
  - Configurar: seleccione Desligado, Uma vez, Tod dias, Seg~Sex, Seg~Sáb, Sáb~Dom ou Manual para definir como preferir. Se seleccionar Manual, pode definir o dia em que pretende activar o temporizador.



- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

A marca ✓ indica que o dia se encontra seleccionado.

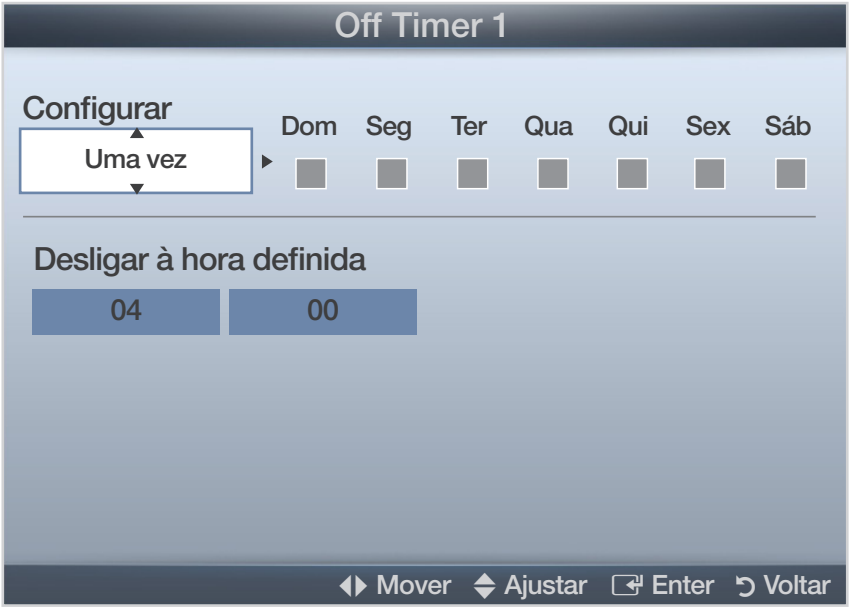
- **Ligar à hora definida**: Acerte a hora e os minutos.
- **Volume**: selecciona o nível de volume pretendido.
- **Fonte**: selecciona o conteúdo de **TV** ou **USB** que pretende reproduzir quando o televisor se ligar automaticamente. (Só pode seleccionar **USB** se houver um dispositivo USB ligado ao televisor)
- **Antena** (se **Fonte** estiver definido para **TV**): seleccione **ATV** ou **DTV**.
- **Canal** (se **Fonte** estiver definido para **TV**): seleccione o canal pretendido.
- **Música / Fotogr.** (se a **Fonte** estiver definida para **USB**): seleccione uma pasta do dispositivo USB que contenha os ficheiros de música ou de fotografia que pretende reproduzir quando o televisor se ligar automaticamente.

NOTA

- Se não houver ficheiros de música no dispositivo USB ou se a pasta que contém ficheiros de música não tiver sido seleccionada, a função de temporizador não funciona correctamente.
- Se só houver um ficheiro de fotografia no dispositivo USB, a apresentação de diapositivos não é reproduzida.
- Se o nome da pasta for demasiado comprido, não pode seleccionar a pasta.
- É atribuída uma pasta a cada dispositivo USB que utilizar. Se utilizar mais do que um dispositivo USB do mesmo tipo, certifique-se de que as pastas atribuídas a cada dispositivo USB têm nomes diferentes.
- Recomenda-se que utilize uma unidade de memória USB e um leitor multi-cartões quando utilizar a opção **T. ligado**.
- A função **T. ligado** pode não funcionar com dispositivos USB com uma bateria incorporada, leitores MP3, ou PMP de alguns fabricantes porque estes dispositivos demoram muito tempo a serem reconhecidos.

- **Off Timer 1 / Off Timer 2 / Off Timer 3**: pode especificar três definições diferentes para desligar através do temporizador. Em primeiro lugar, deve acertar o relógio.

  Configurar: seleccione **Desligado, Uma vez, Tod dias, Seg~Sex, Seg~Sáb, Sáb~Dom** ou **Manual** para definir como preferir. Se seleccionar **Manual**, pode definir o dia em que pretende activar o temporizador.



- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

A marca ✓ indica que o dia se encontra seleccionado.

Desligar à hora definida: Acerte a hora e os minutos.

❑ Bloqueio de programas

MENU → Sistema → Segurança → ENTER

■ Segurança

O ecrã de introdução do PIN aparece antes do ecrã de configuração.

Introduza o PIN de 4 dígitos. Altere o PIN utilizando a opção **Alterar PIN**.

- **Bloqueio de Canal (Desligado / Ligado)**: bloqueia canais no Gestor de Canais, de forma a impedir que utilizadores não autorizados (como as crianças) vejam programas inadequados.

  Disponível apenas se a fonte de Entrada estiver definida para **TV**.

- **Bloqueio de programa** (consoante o país): impede que utilizadores não autorizados (como as crianças) vejam programas inadequados, através de um código PIN de 4 dígitos definido pelo utilizador. Se o canal seleccionado estiver bloqueado, é apresentado o símbolo "🔒".

  Os itens de **Bloqueio de programa** variam consoante o país.

- **Alterar PIN**: Altere a palavra-passe necessária para configurar o televisor.

❑ Imagem na imagem (PIP)

MENU → Sistema → PIP → ENTER

■ PIP TOOLS

Reproduz, em simultâneo, o sintonizador do televisor e uma fonte de vídeo externa. A função **PIP** (Picture in Picture - Imagem na imagem) não funciona no mesmo modo.

NOTA

- Para o som PIP, consulte as instruções de **Seleção do Som**.
- Se desligar o televisor enquanto vê imagens no modo **PIP**, a janela PIP desaparece.
- A imagem na janela PIP pode ficar pouco natural se utilizar o ecrã principal para ver um jogo ou um programa de karaoke.

- Definições da opção PIP

Imagem principal	Imagem secundaria
HDMI	TV

- **PIP (Desligado / Ligado)**: activa ou desactiva a função PIP.
- **Canal**: selecciona o canal para o ecrã secundário.
- **Tamanho** (/): selecciona um tamanho para a imagem secundária.
- **Posição** (/ / /): selecciona uma posição para a imagem secundária.
- **Seleção do Som (Principal / Sub)**: pode escolher o som pretendido (**Principal** / **Sub**) no modo **PIP**.

❑ Soluções económicas

MENU → Sistema → Solução Eco → ENTER

■ Solução Eco

- **Poupança Energ. (Desligado / Baixo / Médio / Alto / Imagem Desl.)**

  TOOLS: ajusta o brilho do televisor para reduzir o consumo de energia. Se seleccionar **Imagem Desl.**, o ecrã é desligado, mas o som continua a ser emitido. Para ligar o ecrã, carregue em qualquer um dos botões à excepção do botão de controlo do volume.

- **Sensor Eco (Desligado / Ligado)**

  para televisores LED da série 5 com 40 polegadas e televisores LED da série 5 e televisores plasma:

  para aumentar a poupança de energia, as definições da imagem adaptam-se automaticamente à luz da divisão.

  Se ajustar a **Retroil.** para televisores LED e LCD / **Lumin. Células** para televisores plasma, **Sensor Eco** é definido para **Desligado**.

  Retroilum Mín para televisores LED e LCD / **Lum Célula Mín** para televisores plasma:

  se **Sensor ECO** estiver definido para **Ligado**, pode ajustar manualmente o brilho mínimo do ecrã.

  Se **Sensor Eco** estiver definido para **Ligado**, o brilho do ecrã pode sofrer alterações (ficar ligeiramente mais escuro ou mais claro) consoante a intensidade da luz circundante.

- **Nenhum Sinal Esp. (Desligado / 15 min. / 30 min. / 60 min.)**:

  para evitar um consumo desnecessário de energia, defina durante quanto tempo pretende que o televisor permaneça ligado, caso não esteja a receber sinal.

- **Desligar Aut. (Desligado / Ligado)**: o televisor é desligado automaticamente caso o utilizador não efectue qualquer operação durante 4 horas.

❑ Outras funcionalidades

MENU → Sistema → ENTER

■ Idioma

- **Idioma do Menu**: define o idioma do menu.
- **Idioma do Teletexto** (dependendo do país): defina o idioma pretendido para o teletexto.

  O inglês é a predefinição para os casos em que o idioma seleccionado não esteja disponível na transmissão.

- **Preferência (Idioma de Áudio Principal / Idioma de Áudio Secundário / Idioma de Legendas Principal/Idioma Legendas Secund. / Idioma de Teletexto Principal / Idioma Teletexto Secund.)**: selecciona um idioma, que se torna o idioma predefinido quando um canal é seleccionado.

  Em determinados locais, as opções **Idioma de Teletexto Principal** e **Idioma Teletexto Secund.** podem não ser suportadas.

Legenda

Utilize este menu para definir o modo **Legenda**.

- **Legenda (Desligado / Ligado)**: activa ou desactiva as legendas.
- **Modo de Legendas (Normal / Defic. Auditiva)**: define o modo da legenda.
- **Idioma da Legenda**: define o idioma da legenda.

  Se o programa que está a ver não suportar a função **Defic. Auditiva**, a opção **Normal** é automaticamente activada, mesmo que o modo **Defic. Auditiva** esteja seleccionado.

  O inglês é a predefinição para os casos em que o idioma seleccionado não esteja disponível na transmissão.

Texto Digital (Desactivar / Activar)

(só R.U.)

Se o programa for transmitido com texto digital, esta função é activada.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)

Uma Norma internacional de sistemas de codificação de dados utilizados em multimédia e hipermédia. Funciona a um nível mais elevado do que o sistema MPEG, incluindo hipermédia de ligação de dados, como imagens fixas, serviço de caracteres, animação, gráficos e ficheiros de vídeo, bem como dados multimédia. MHEG é uma tecnologia de interacção com o utilizador em tempo de execução e está a ser aplicada a diversos campos, incluindo VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), tele-educação, teleconferência, bibliotecas digitais e jogos em rede.

Tempo Protecção Aut. para televisores LED e LCD

- **Tempo Protecção Aut. (Desligado / 2 horas / 4 horas / 8 horas / 10 horas)**: se o ecrã permanecer inactivo com uma imagem fixa durante um determinado período de tempo definido pelo utilizador, a protecção de ecrã é activada para evitar a formação de imagens fantasma no ecrã.

Protecção de Ecrã para televisores plasma

Para reduzir a possibilidade de queimadura de ecrã, este aparelho está equipado com tecnologia de prevenção contra queimadura de ecrã. A definição Tempo permite programar, em minutos, o tempo entre movimentos da imagem.

- **Mudar pixel** (**Desligado** / **Desligado**): esta função permite mover de minuto a minuto pixels no ecrã de plasma, na horizontal ou na vertical, para minimizar a imagem residual no ecrã.

  Condição ideal para a mudança de pixels

	Item	TV / HDMI
Horizontal	0~4	4
Vertical	0~4	4
Tempo (minutos)	1~4 min	4 min

O valor da opção **Mudar pixels** pode ser diferente dependendo do tamanho do monitor (polegadas) e do modo.

Esta função não está disponível no modo **Ajustar ao Ecrã**.

- **Tempo Protecção Aut** (**Desligado** / **10 min** / **20 min** / **40 min** / **1 hora**): Se o ecrã permanecer inactivo com uma imagem fixa durante um determinado período de tempo definido pelo utilizador, a protecção de ecrã é activada para evitar a formação de imagens fantasma no ecrã.
- **Deslocamento**: Esta função remove as imagens residuais do ecrã, movendo todos os pixels no plasma de acordo com um padrão. Utilize esta função quando ainda houver imagens residuais ou símbolos no ecrã, especialmente depois de uma imagem fixa ter sido exibida no ecrã durante muito tempo.

A função de remoção de imagens residuais demora muito tempo (cerca de 1 hora) a remover eficazmente as imagens residuais do ecrã. Se a imagem residual não for removida após a execução desta função, volte a repetir este procedimento.

Carregue num botão do telecomando para cancelar esta funcionalidade.

- **Cinzento Lateral** (**Luz** / **Escuro**): Quando vir televisão com o formato definido para 4:3, se regular o equilíbrio do branco nas extremidades esquerda e direita, pode evitar danos no ecrã.

Geral

- **Modo Jogo (Desligado / Ligado)**: quando ligar uma consola de jogos, como a PlayStation™ ou a Xbox™, pode tirar partido de uma experiência de jogo mais realista seleccionando o modo de jogo.

  NOTA

  - Precauções e limitações para o modo de jogo
    - Para desligar a consola de jogos e ligar outro dispositivo externo, defina **Modo Jogo** para **Desligado** no menu de configuração.
    - Se visualizar o menu TV no **Modo Jogo**, o ecrã treme ligeiramente.
  - O **Modo Jogo** não está disponível no modo **TV**.

- Após ligar a consola de jogos, defina **Modo Jogo** para **Ligado** para evitar uma má qualidade de imagem.
- Se **Modo Jogo** estiver definido para **Ligado**:
  - o **Modo Imagem** é definido para **Padrão** e o **Modo Som** é definido para **Filme**.

- **Transparên. Menu (Brilhante / Escuro)**: define a transparência do menu.
- **Logót. Arranque (Desligado / Ligado)**: apresenta o logótipo da Samsung quando o televisor liga.

Interface Comum

- **Menu CI**: permite ao utilizador seleccionar a partir do menu fornecido pelo CAM. Seleccione o Menu CI com base no menu do PC Card.
- **Informação da Aplicação**: apresenta as informações no CAM introduzido na ranhura CI e no “CI ou CI+ CARD” introduzido no CAM. Pode instalar o CAM a qualquer altura, independentemente de o televisor estar ligado ou desligado.

  1. Adquira um módulo CI CAM no revendedor mais próximo ou por telefone.
  2. Introduza o “CI ou CI+ CARD” no CAM com firmeza, na direcção indicada pela seta.
  3. Introduza o CAM com o “CI ou CI+ CARD” na ranhura da interface comum, na direcção indicada pela seta, de forma a que este fique paralelo à ranhura.
  4. Verifique se consegue ver uma imagem num canal de sinal codificado.

❑ Menu Suporte

MENU → Assistência → e-Manual → ENTER

■ e-Manual

Pode ler a apresentação e as instruções das funcionalidades do televisor guardadas no mesmo.

Para obter informações detalhadas acerca do ecrã do manual electrónico, consulte a secção “Como utilizar o manual electrónico” no Manual do utilizador.

Auto-diagnóstico

O **Auto-diagnóstico** pode demorar alguns segundos; faz parte do funcionamento normal do televisor.

- **Teste de Imagem (Sim / Não)**: utilize esta opção para verificar se existem problemas de imagem.

  Sim: se a imagem de teste não aparecer ou se houver interferências na mesma, seleccione **Sim**. Pode existir um problema no televisor. Contacte o Centro de atendimento da Samsung para obter assistência.

  Não: se a imagem de teste for visualizada correctamente, seleccione **Não**. Pode existir um problema com o equipamento externo. Verifique as suas ligações. Se o problema persistir, consulte o manual do utilizador do dispositivo externo.

- **Teste de Som (Sim / Não)**: utilize o som da melodia incorporada para verificar se há problemas no som.

  Sim: se, durante o teste de som, só conseguir ouvir som de um altifalante ou de nenhum, seleccione **Sim**. Pode existir um problema no televisor. Contacte o Centro de atendimento da Samsung para obter assistência.

  Não: se conseguir ouvir som a partir dos altifalantes, seleccione **Não**. Pode existir um problema com o equipamento externo. Verifique as suas ligações. Se o problema persistir, consulte o manual do utilizador do dispositivo externo.

- **Informações do Sinal**: (apenas canais digitais) a qualidade da recepção dos canais HDTV é perfeita ou os canais não estão disponíveis. Ajuste a antena para aumentar a força do sinal.
- **Resolução de Problemas**: se achar que o televisor tem um problema, consulte esta descrição.

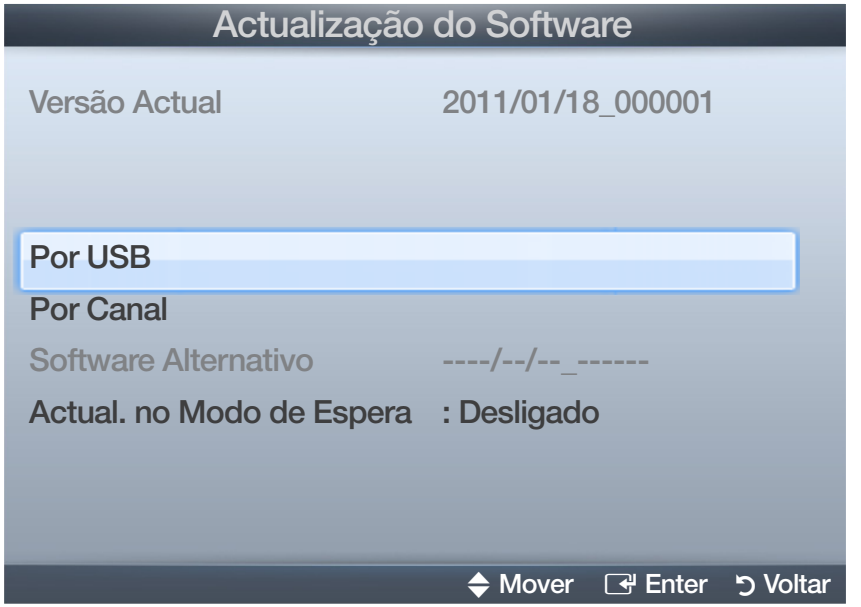
  Se nenhuma destas sugestões de resolução de problemas se aplicarem, contacte o centro de assistência ao cliente da Samsung.

Actualização do Software

A **Actualização do Software** pode ser realizada através da transferência do firmware mais recente, para um dispositivo de memória USB, a partir do site “www.samsung.com”.

Versão Actual - o software actualmente instalado no televisor.

O software é apresentado como “Ano/Mês/Dia_Versão”.

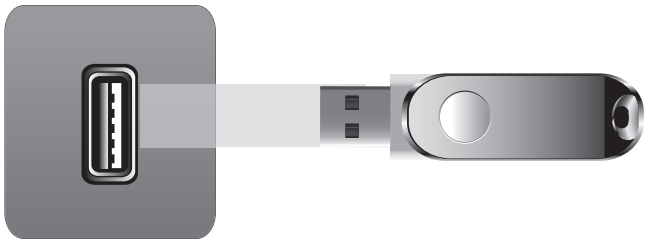


- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

Instalação da versão mais recente

- **Por USB**: introduza no televisor a unidade USB que contém o ficheiro de actualização do firmware, transferido do site www.samsung.com. Tenha cuidado para não desligar a corrente nem retirar a unidade USB antes de as actualizações estarem concluídas. O televisor desliga-se e volta a ligar automaticamente após terminar a actualização do firmware. Quando o software é actualizado, as predefinições de áudio e de vídeo são repostas. Recomendamos que anote as suas definições para que possa repô-las facilmente depois da actualização.

Painel posterior do televisor



- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

- **Por Canal**: actualiza o software através do sinal de transmissão.

  Se seleccionar a função durante o período de transmissão do software, é iniciada a procura e a transferência automáticas do software.

  O tempo necessário para transferir o software é determinado pelo estado do sinal.

- **Software Alternativo** (cópia de segurança): Se surgir algum problema com o novo firmware, que esteja a afectar o funcionamento, pode alterar o software para a versão anterior.

  Se o software tiver sido alterado, é apresentado o software actual.

- **Atualização em Standby (Desligado / 1 hora depois / 2 hora depois / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)**: é automaticamente efectuada uma actualização manual à hora seleccionada. Dado que o aparelho está ligado internamente, o ecrã pode ficar aceso durante algum tempo. Este fenómeno pode persistir durante mais de 1 hora até a actualização do software ficar concluída.

Contactar a Samsung

Leia estas informações se o televisor não funcionar correctamente ou caso queira actualizar o software. encontrar informações relativas aos nossos centros ,de atendimento e sobre como transferir produtos e software.

Conteúdo Pag. Princ.

Pode usufruir de conteúdos úteis e diversificados.

❑ Utilização da opção Meus Conteúdos

Reproduza ficheiros de fotografia e música gravados num dispositivo USB de classe de armazenamento em massa (MSC).

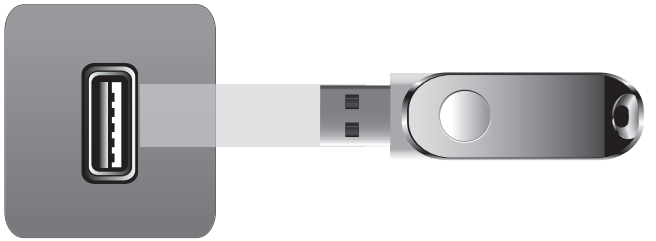
1. Carregue no botão **CONTENT** para seleccionar **Meus Conteúdos**.
2. Carregue no botão ▲/▼ para seleccionar o menu pretendido (**Fotografias**, **Música**) e, em seguida, carregue no botão **ENTER**↵.

- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

❑ Ligação de um dispositivo USB

1. Ligue o televisor.
2. Ligue um dispositivo USB que contenha ficheiros de fotografia e música à tomada USB existente na parte posterior do televisor.
3. Quando o dispositivo USB estiver ligado ao televisor, aparece uma janela de contexto. Pode então seleccionar **Novo dispositivo encontrado.**.

Painel lateral do televisor



- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

- O equipamento pode não funcionar correctamente com ficheiros multimédia não licenciados.
- O que deve saber antes de utilizar a opção **Meus Conteúdos**
  - O MTP (Media Transfer Protocol - Protocolo de transferência multimédia) não é suportado.
  - O sistema de ficheiros suporta FAT16, FAT32 e NTFS.
  - Determinados tipos de câmaras digitais USB podem não ser compatíveis com este televisor.
  - A opção **Meus Conteúdos** apenas suporta dispositivos de classe de armazenamento em massa (MSC). MSC é um dispositivo de armazenamento e transporte de alta capacidade. São exemplos de MSC as pens USB, leitores de cartões flash e HDD USB (os HUB USB não são suportados). Os dispositivos devem ser ligados directamente à porta USB do televisor.
  - Antes de ligar o dispositivo ao televisor, efectue uma cópia de segurança dos seus ficheiros de modo a prevenir danos ou perda de dados. A SAMSUNG não se responsabiliza por qualquer dano ou perda de ficheiros ou dados.

- Os USB (HDD) não são suportados.
- Não desligue o dispositivo USB enquanto este estiver a carregar.
- Quanto maior for a resolução da imagem, mais tempo leva a ser apresentada no ecrã.
- A resolução JPEG máxima suportada é de 15 360 x 8640 pixels.
- A mensagem “Formato de Ficheiro Não Suportado.” é apresentada para ficheiros não suportados ou danificados.
- Se os ficheiros estiverem ordenados por **Vista de pasta** , pode ver até 1000 ficheiros por pasta.

- Não é possível reproduzir ficheiros MP3 com DRM que tenham sido transferidos através de um website pago. A Gestão de direitos digitais (DRM - Digital Rights Management) é uma tecnologia que suporta a criação, distribuição e gestão de conteúdos, de forma integrada e abrangente, incluindo a protecção de direitos e interesses dos fornecedores de conteúdos, a prevenção de cópias ilegais do conteúdo e, também, a gestão de cobranças e de contratos.
- Se houver mais de 2 dispositivos PTP ligados, só pode utilizar um de cada vez.
- Se houver mais de dois dispositivos MSC ligados, alguns deles podem não ser reconhecidos. Os dispositivos USB que necessitem de um nível elevado de potência (mais de 500 mA ou 5 V) podem não ser suportados.

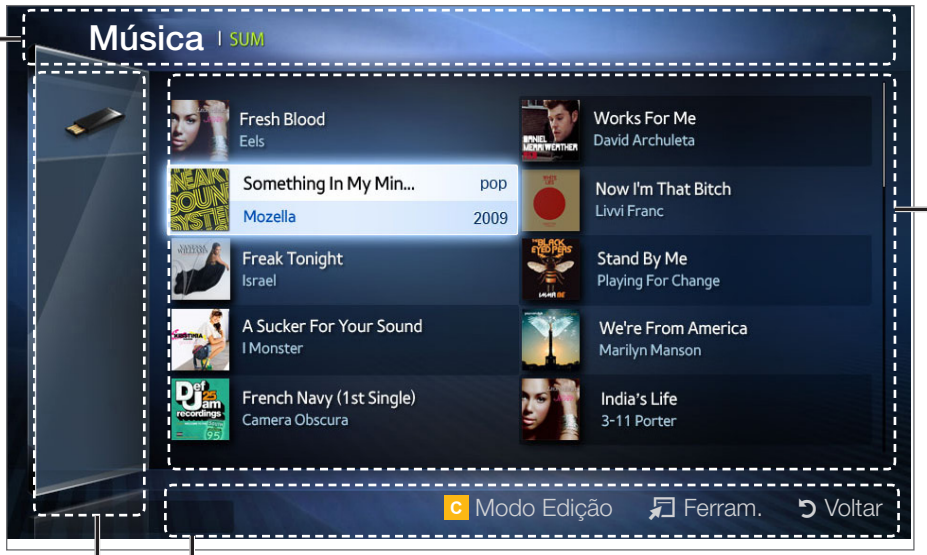
- Se surgir uma mensagem de aviso relativa ao excesso de potência quando ligar ou utilizar um dispositivo USB, este pode não ser reconhecido ou pode não funcionar correctamente.
- Se o televisor ficar inactivo durante o período de tempo definido em **Tempo Protecção Aut.**, a protecção de ecrã é activada.
- O modo de poupança de energia de determinadas unidades de disco rígido externas pode ser automaticamente desactivado quando as ligar ao televisor.

- Se utilizar um cabo de extensão USB, o dispositivo USB pode não ser reconhecido ou pode não ser possível ler os ficheiros aí armazenados.
- Se o dispositivo USB ligado ao televisor não for reconhecido, se a lista de ficheiros do dispositivo estiver danificada ou se um dos ficheiros da lista não for reproduzido, ligue o dispositivo USB ao PC, formate o dispositivo e verifique a ligação.
- Se um ficheiro eliminado do PC ainda aparecer quando executar a opção **Meus Conteúdos**, utilize a função “Esvaziar a reciclagem” do PC para eliminar o ficheiro de forma permanente.
- A opção **Meus Conteúdos** apenas suporta o formato jpeg sequencial.
- Se o número de ficheiros e pastas guardados num dispositivo de armazenamento USB for aproximadamente superior a 4000, os ficheiros e as pastas podem não aparecer e algumas pastas podem nem abrir.

❑ Apresentação do ecrã

Desloque-se até ao ficheiro pretendido utilizando os botões ◄/►/▲/▼ e, em seguida, carregue no botão **ENTER**↵. O ficheiro é reproduzido. O ecrã **Meus Conteúdos** pode variar consoante a forma de lhe aceder.

Informação:
pode verificar o nome do dispositivo seleccionado, o modo de conteúdo, o nome de pasta/ficheiro, a página e a lista de ordenação.



Secção da lista de ficheiros:
pode confirmar os ficheiros e os grupos que estão ordenados por categoria.

Modo de conteúdo / Nome do dispositivo:
pode seleccionar o modo de conteúdo ou o nome do dispositivo pretendido.

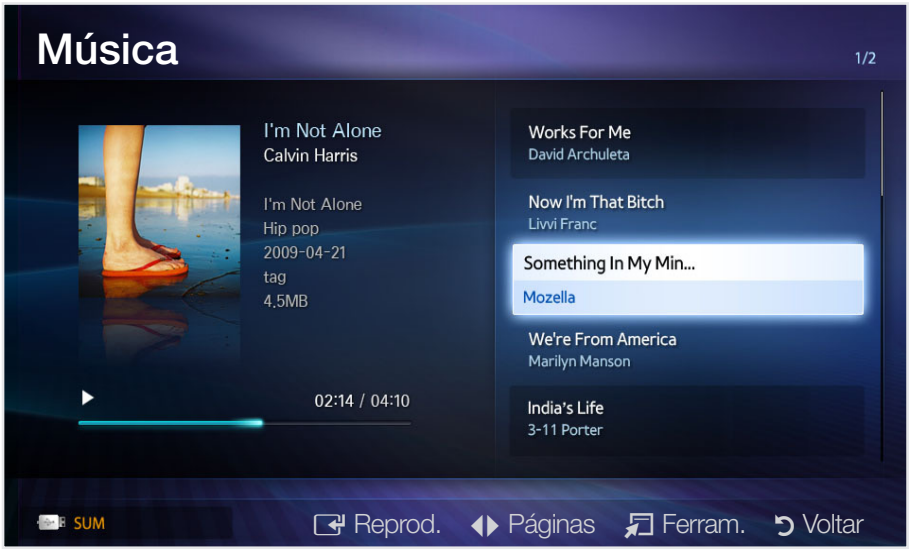
Botões de funcionamento:

- C Amarelo (**Modo Edição**): selecciona a música pretendida. A caixa de verificação é apresentada no ecrã para poder assinalar a música que pretende. Só está disponível na opção Música.
- (**Página**): passa para a página seguinte ou anterior.
- ↩ **Voltar**: passa para o passo anterior.
- ↵ **Seleccionar**: Seleccione os conteúdos em **Modo Edição**.

Música

Reproduzir música

1. Carregue nos botões ◄/►/▲/▼ para seleccionar a música pretendida na lista de ficheiros.
2. Carregue no botão **ENTER**↵.



Só são apresentados os ficheiros com a extensão MP3. Os ficheiros com outras extensões não são apresentados, mesmo que estejam guardados no mesmo dispositivo USB.

Se o som emitido for estranho quando reproduzir ficheiros MP3, ajuste a opção **Equalizador** no menu **Som**. (Um ficheiro MP3 com muita modulação pode causar um problema no som.)

Reprodução da música seleccionada

1. Carregue no botão c (**Modo Edição**).
2. Seleccione a música pretendida.

   A caixa de verificação aparece do lado esquerdo dos ficheiros seleccionados.

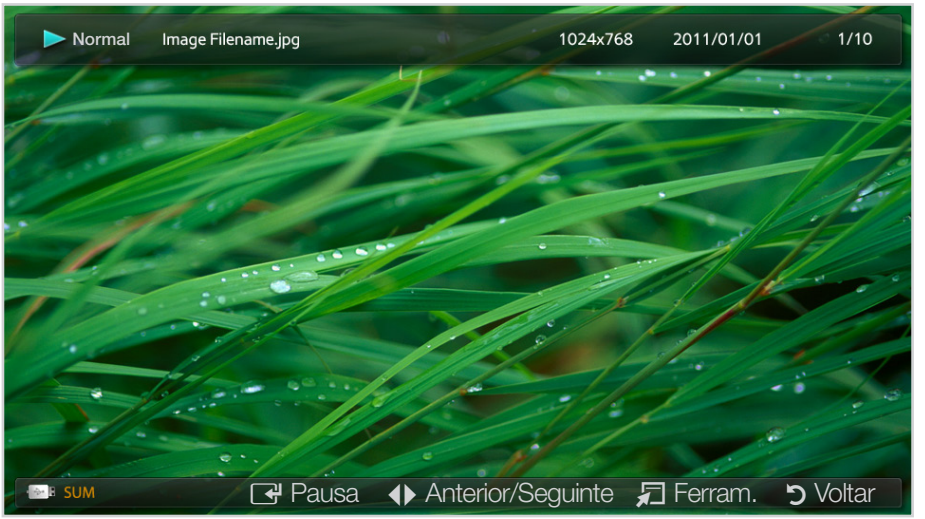
3. Carregue no botão **TOOLS** e seleccione **Reprod. Conteúdos Selec.**.

   Pode seleccionar ou anular a selecção de todas as músicas carregando em **Selec. Todos/Anular Selec. Todos**.

Fotografias

Visualização de uma fotografia (ou apresentação de diapositivos)

1. Carregue nos botões ◄/►/▲/▼ para seleccionar a fotografia pretendida na lista de ficheiros.
2. Carregue no botão **ENTER**↵.
   - Quando a fotografia seleccionada aparecer, carregue no botão **ENTER**↵ para iniciar a apresentação de diapositivos.



   - Durante a apresentação de diapositivos, todos os ficheiros da lista de ficheiros são apresentados por ordem.

Os ficheiros de música podem ser reproduzidos automaticamente durante a apresentação de diapositivos se a opção **Música de Fundo** estiver definida para **Ligado**.

❑ Meus Conteúdos - Funções adicionais

Menu de opções de reprodução de música/fotografias

Durante a reprodução de um ficheiro, carregue no botão **TOOLS**.

Categoria	Acção	Música	Fotografias
Modo Aleatório	Pode reproduzir a música aleatoriamente.	✓	
Modo Repetir	Pode reproduzir ficheiros de música repetidamente.	✓	
Modo Imagem	Pode ajustar a definição da imagem.		✓

Categoria	Acção	Música	Fotografias
Modo Som	Pode ajustar a definição do som.	✓	✓
Iniciar Apresent. Diapositivos / Pausar Apres. Diap.	Pode iniciar ou interromper uma apresentação de diapositivos.		✓
Vel. apr. diap.	Pode seleccionar a velocidade da apresentação de diapositivos durante a mesma.		✓
Música de Fundo	Pode activar/desactivar a música de fundo durante a visualização de uma apresentação de diapositivos.		✓

Categoria	Acção	Música	Fotografias
Definição da Música de Fundo	Pode seleccionar a música de fundo durante a visualização de uma apresentação de diapositivos.		✓
Zoom	Pode fazer zoom em imagens no modo de ecrã inteiro.		✓
Rodar	Pode rodar imagens no modo de ecrã inteiro.		✓
Informação	Pode ver informações detalhadas sobre o ficheiro reproduzido.	✓	✓

❑ Funcionalidade de teletexto para canais analógicos

A página de índice do serviço de teletexto fornece informações sobre como utilizar o serviço. Para que as informações de teletexto sejam apresentadas correctamente, é preciso que a recepção dos canais se processe em boas condições. Caso contrário, podem faltar informações ou podem não aparecer algumas páginas.

Pode mudar as páginas do teletexto com os botões numéricos do telecomando.

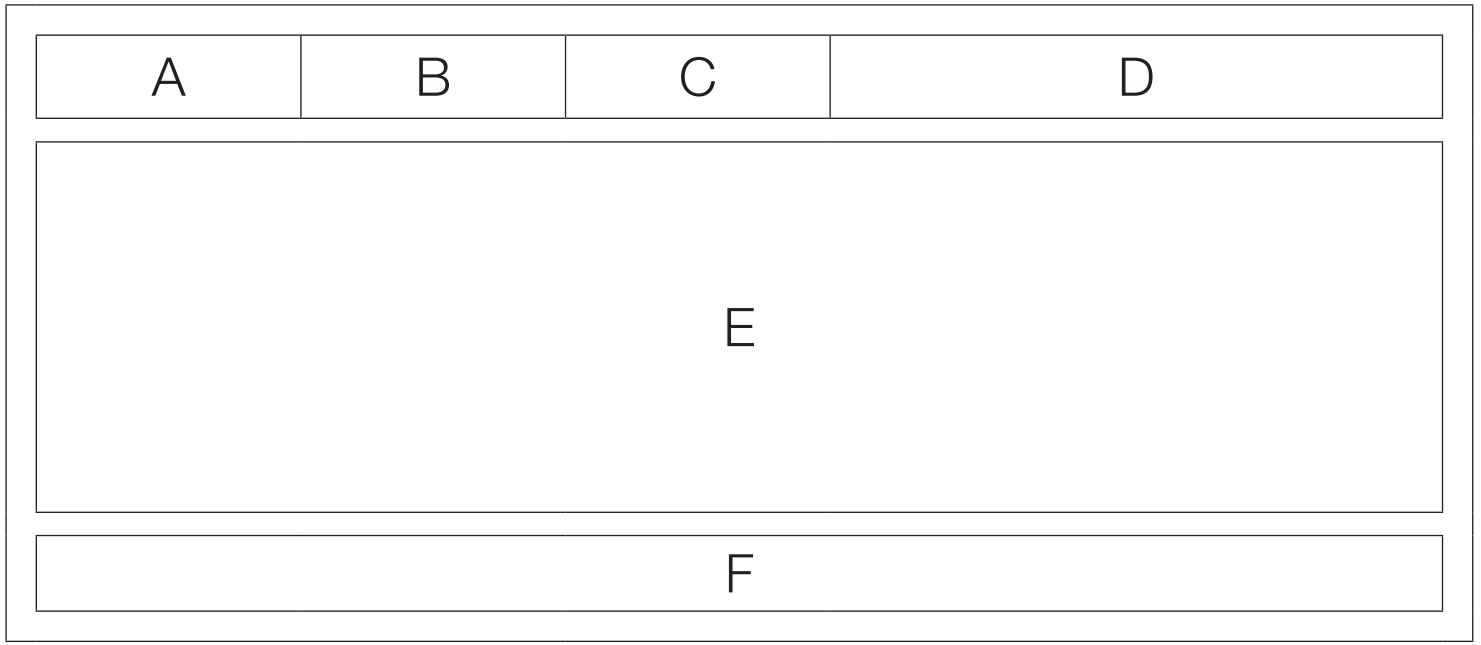
- (modo): selecciona o modo de teletexto (LIST/FLOF). Se carregar neste botão no modo LIST, muda para o modo de memorização de lista. No modo de memorização de lista, pode guardar uma página de teletexto numa lista utilizando o botão 8 (memorizar).
- / (activar/sobrepor/desactivar teletexto): activa o modo de teletexto do canal actual. Carregue duas vezes no botão para sobrepor o ecrã de transmissão actual ao teletexto. Carregue mais uma vez para sair do teletexto.

- (página secundária): apresenta a página secundária disponível.
- (memorizar): memoriza as páginas de teletexto.
- (índice): apresenta a página de índice (conteúdos) a qualquer momento, enquanto está a visualizar o teletexto.
- (tamanho): apresenta o teletexto na metade superior do ecrã com o dobro do tamanho. Para mover o texto para a metade inferior do ecrã, carregue novamente no botão. Para ver o ecrã normal, carregue novamente.
- (modo de espera): mantém o ecrã na página actual, no caso de existirem várias páginas secundárias que se seguem automaticamente. Para anular a acção, carregue novamente.
- (página para cima): apresenta a página de teletexto seguinte.
- (página para baixo): apresenta a página de teletexto anterior.

- (mostrar): apresenta o texto oculto (respostas a jogos de perguntas e respostas, por exemplo). Para ver o ecrã normal, carregue novamente neste botão.
- (cancelar): oculta o ecrã de teletexto e apresenta a emissão actual.
- Botões coloridos (vermelho, verde, amarelo, azul): se uma estação emissora utilizar o sistema FASTEXT, os diferentes tópicos apresentados numa página de teletexto aparecem codificados com cores. Para os seleccionar, carregue nos botões coloridos. Carregue na cor que corresponde ao tópico que escolheu. Aparece uma nova página codificada com cores. Pode seleccionar os itens aí presentes da mesma forma. Para visualizar a página anterior ou seguinte, carregue no botão colorido correspondente.

As páginas do teletexto estão divididas em seis categorias:

Parte	Índice
A	Número da página seleccionada.
B	Nome da estação emissora.
C	Número da página actual ou indicações da procura.
D	Data e hora.
E	Texto.
F	Informações sobre o estado. Informações FASTEXT.



❑ Dispositivo anti-roubo Kensington

(consoante o modelo)

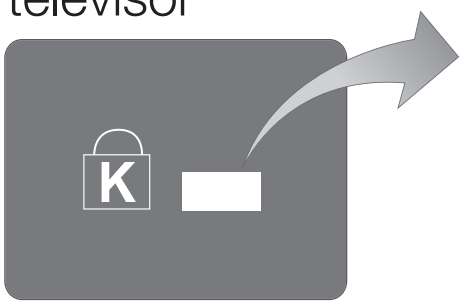
Trata-se de um dispositivo utilizado para fixar fisicamente o sistema quando utilizado num local público. O aspecto e o método de bloqueio podem ser diferentes da ilustração, consoante o fabricante. Consulte o manual fornecido com o dispositivo de bloqueio Kensington para saber como utilizá-lo correctamente.

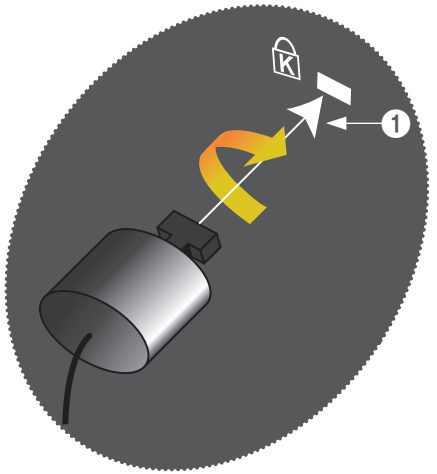
- Localize o ícone "🔒" na parte de trás do televisor. Existe uma ranhura Kensington ao lado do ícone "🔒".
- A posição e a cor podem ser diferentes dependendo do modelo.

Quando bloquear o produto, siga estes passos:

1. Prenda o cabo do dispositivo de bloqueio Kensington à volta de um objecto grande e pesado, como uma mesa ou cadeira.

Parte posterior do televisor





Opcional

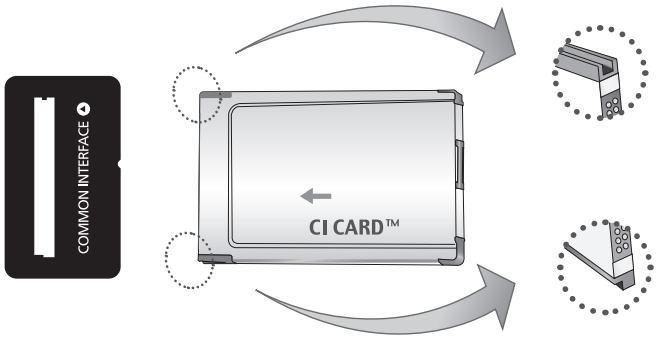
2. Faça deslizar a extremidade do cabo com a peça de bloqueio através da outra extremidade em arco do dispositivo de bloqueio Kensington.
3. Insira o dispositivo de bloqueio na ranhura Kensington do produto (❶).
4. Feche o dispositivo de bloqueio.

NOTA

- Estas são as instruções gerais. Para instruções mais precisas, consulte o Manual do utilizador fornecido com o dispositivo de bloqueio.
- O dispositivo de bloqueio tem de ser adquirido em separado.
- A localização da ranhura Kensington pode ser diferente consoante o modelo do televisor.

❑ Ranhura para ligações Common Interface

Para poder ver canais pagos, tem de introduzir o “CI ou CI+ CARD”.



- A imagem apresentada pode variar consoante o modelo.

- Se não introduzir o “CI ou CI+ CARD”, alguns canais apresentam a mensagem “Sinal Codificado”.
- As informações de emparelhamento, incluindo um número de telefone, a ID do “CI ou CI+ CARD”, a ID do anfitrião e outras informações são apresentadas cerca de 2 a 3 minutos depois. Se for apresentada uma mensagem de erro, contacte o seu fornecedor de serviços.
- Assim que concluir a configuração das informações dos canais, aparece uma mensagem a informar que a actualização foi concluída, indicando que a lista de canais já está actualizada.

NOTA

- Tem de solicitar um “CI ou CI+ CARD” ao fornecedor de serviços por cabo local.
- Para retirar o “CI ou CI+ CARD”, puxe-o cuidadosamente para fora com as mãos para não o deixar cair e danificá-lo.
- Introduza o “CI ou CI+ CARD” na direcção indicada no mesmo.
- A localização da ranhura COMMON INTERFACE pode variar consoante o modelo.
- Uma vez que o “CI ou CI+ CARD” não é suportado em alguns países e regiões, consulte o seu revendedor autorizado.
- Se detectar problemas, contacte o fornecedor de serviços.
- Introduza o “CI ou CI+ CARD” que suporta as actuais definições da antena. O ecrã ficará distorcido ou não irá aparecer qualquer imagem.

❑ Resolução de problemas

Se tiver alguma dúvida sobre o televisor, consulte primeiro esta lista. Se nenhuma das sugestões de resolução de problemas se aplicar, vá a “www.samsung.com” e clique em Suporte.

Problemas	Soluções e explicações
Qualidade da imagem	Primeiro, execute o **Teste de Imagem** e confirme se o televisor está a apresentar a imagem de teste correctamente. (aceda a **MENU** - **Assistência** - **Auto-diagnóstico** - **Teste de Imagem**) Se a imagem de teste for apresentada correctamente, a imagem de má qualidade pode ser provocada pela fonte ou sinal.

Problemas	Soluções e explicações
A imagem do televisor não parece ser de tão boa qualidade como na loja.	● Se tiver uma caixa de televisão por cabo analógica/set-top box, adquira uma set-top box digital. Utilize HDMI para obter uma qualidade de imagem HD (high definition - alta definição). ● Subscritores de cabo/satélite: experimente as estações HD da grelha de canais. ● Ligação de antena: experimente as estações HD após executar a programação automática. Muitos canais HD são actualizados a partir de conteúdos SD (Definição padrão). ● Ajuste a resolução de saída de vídeo da caixa de televisão por cabo/set-top box para 1080i ou 720p. ● Certifique-se de que está a ver televisão à distância mínima recomendada, com base no tamanho e na definição do sinal.

Problemas	Soluções e explicações
A imagem está distorcida: erro de macrobloco, bloco pequeno, pontos, pixelização	● A compressão de conteúdos de vídeo pode causar uma distorção na imagem, especialmente nas imagens de movimentos rápidos, como no desporto e filmes de acção. ● Um nível de sinal baixo ou uma má qualidade pode causar distorção de imagem. Isto não é um problema do televisor. ● A utilização de telemóveis na proximidade do televisor (até cerca de 1 m) pode causar ruído na imagem, tanto na televisão analógica, como na digital.

Problemas	Soluções e explicações
A cor ou o brilho são pouco nítidos.	● Ajuste as opções de Imagem no menu TV. (aceda ao **Modo Imagem** / **Cor / Brilho / Nitidez**) ● Ajuste a opção **Poupança Energ**. no menu TV. (aceda a **MENU** - **Sistema** - **Solução Eco** - **Poupança Energ**.) ● Experimente repor a imagem para visualizar as predefinições da imagem. (aceda a **MENU** - **Imagem** - **Reposição da Imagem**)
Aparece uma linha com pontos na extremidade do ecrã.	● Se o tamanho da imagem estiver definido para **Ajustar ao Ecrã**, altere-o para **16:9**. ● Altere a resolução da caixa de televisão por cabo/set-top box.

Problemas	Soluções e explicações
Quando mudar de canal, a imagem pára, fica distorcida ou com atraso.	● Se estiver ligado a uma caixa de televisão por cabo, tente reiniciar esta última. Ligue novamente o cabo de CA e espere até que a caixa de televisão por cabo reinicie. Pode demorar até 20 minutos. ● Defina a resolução de saída da caixa de televisão por cabo para 1080i ou 720p.
Qualidade do som	Primeiro, execute o **Teste de Som** para confirmar se o áudio do televisor está a funcionar correctamente. (aceda a **MENU** - **Assistência - Auto-diagnóstico - Teste de Som**) Se o áudio estiver a funcionar correctamente, o problema de som pode ser provocado pela fonte ou sinal.
Não se ouve som ou o som é demasiado baixo mesmo com o volume no máximo.	● Verifique o volume do dispositivo externo ligado ao televisor.

Problemas	Soluções e explicações
A imagem tem uma boa qualidade, mas não é emitido som.	● Se estiver a utilizar um cabo DVI para HDMI, é necessário um cabo de áudio suplementar. ● Ligue novamente o cabo de alimentação do dispositivo ligado para o reiniciar. ● Se o televisor tiver uma tomada para auscultadores, certifique-se de que não há nada ligado a essa entrada.
Os altifalantes fazem um ruído estranho.	● Em caso de ligações por antena ou cabo, verifique a força do sinal. Um nível de sinal baixo pode causar distorção da imagem.

Problemas	Soluções e explicações
Sem imagem, sem vídeo	
Não é possível ligar o televisor.	● Certifique-se de que o cabo de alimentação de CA está ligado correctamente à tomada de parede e ao televisor. ● Verifique se a tomada de parede está a funcionar devidamente. ● Experimente carregar no botão **POWER** do televisor para se certificar de que o problema não é causado pelo telecomando. Se o televisor se ligar, consulte a secção “O telecomando não funciona” abaixo.

Problemas	Soluções e explicações
O televisor desliga-se automaticamente.	● Certifique-se de que **Temporizador** está definido para **Desligado** no menu **Tempo**. ● Se ligar o PC ao televisor, verifique as definições de alimentação do PC. ● Certifique-se de que o cabo de alimentação de CA está ligado correctamente à tomada de parede e ao televisor. ● Quando estiver a ver televisão a partir de uma ligação por antena ou cabo, o televisor desliga-se após 10 ~ 15 minutos, se não for detectado sinal.

Problemas	Soluções e explicações
Não se vê imagem/vídeo.	• Verifique as ligações dos cabos (retire e ligue novamente todos os cabos ligados ao televisor e a dispositivos externos). • Defina as saídas de vídeo dos dispositivos externos (caixa de televisão por cabo/set-top box, DVD, Blu-ray, etc.) para corresponder às ligações de entrada do televisor. Por exemplo, se a saída de um dispositivo externo for HDMI, deve ligá-lo a uma entrada HDMI no televisor. • Certifique-se de que os dispositivos estão ligados. • Certifique-se de que selecciona a fonte correcta do televisor, carregando no botão SOURCE do telecomando. • Ligue novamente o cabo de alimentação do dispositivo ligado para o reiniciar.

Problemas	Soluções e explicações
Ligação RF (cabo/antena)	
O televisor não recebe todos os canais.	● Certifique-se de que o cabo de antena está correctamente ligado. ● Experimente **Plug & Play** (Configuração inicial) para adicionar canais disponíveis à lista de canais. Aceda a **MENU** - **Sistema - Plug & Play** (Configuração inicial) e aguarde até todos os canais disponíveis serem memorizados. ● Verifique se a antena está na posição correcta.
A imagem está distorcida: erro de macrobloco, bloco pequeno, pontos, pixelização	● A compressão de conteúdos de vídeo pode causar uma distorção na imagem, especialmente nas imagens de movimentos rápidos como no desporto e filmes de acção. ● Um sinal baixo pode causar distorção de imagem. Isto não é um problema do televisor.

Problemas	Soluções e explicações
Outros	
A imagem não é apresentada no modo de ecrã inteiro.	● Os canais HD apresentam barras pretas em ambos os lados do ecrã sempre que forem exibidos conteúdos SD (4:3) actualizados. ● Aparecem barras pretas na parte superior e inferior dos filmes que tenham um formato diferente do do seu televisor. ● Ajuste as opções de tamanho da imagem no dispositivo externo ou no televisor para o modo de ecrã inteiro.

Problemas	Soluções e explicações
O televisor plasma está a emitir um zumbido. para televisores plasma	● Normalmente, os televisores plasma emitem um ligeiro zumbido. Isto é normal. É provocado pelas cargas eléctricas utilizadas para criar as imagens no ecrã. ● Se o zumbido for muito forte, a definição do brilho do televisor pode estar demasiado elevada. Experimente baixar os níveis do brilho. ● Também pode surgir um zumbido forte, se a parte traseira do televisor plasma estiver demasiado perto de uma parede ou de qualquer outra superfície dura. Além disso, experimente redireccionar os cabos de ligação. ● Uma montagem incorrecta na parede pode provocar ruído excessivo.

Problemas	Soluções e explicações
O telecomando não funciona.	● Substitua as pilhas do telecomando com os pólos (+/–) na direcção correcta. ● Limpe a janela de transmissão do sensor do telecomando. ● Experimente apontar o telecomando directamente para o televisor a uma distância de 1,5 a 1,8 m.
O telecomando da caixa de televisão por cabo/ set top box não liga nem desliga o televisor, nem regula o volume.	● Programe o telecomando da caixa de televisão por cabo/set-top box para funcionar com o televisor. Consulte o manual do utilizador da caixa de televisão por cabo/set top box para identificar o código do televisor SAMSUNG.
Aparece a mensagem “**Função Não Suportada**”.	● Verifique a resolução suportada pelo televisor e ajuste a resolução de saída do dispositivo externo em conformidade.

Problemas	Soluções e explicações
O televisor exala um cheiro a plástico.	● Este cheiro é normal e dissipa-se com o passar do tempo.
A opção **Informações do Sinal** do televisor não está **Auto-diagnóstico** no menu Teste de auto-diagnóstico.	● Esta função só está disponível para canais digitais com uma ligação de antena/RF/coaxial.
O televisor está inclinado.	● Remova a base do suporte do televisor e monte-a novamente.
Há dificuldades na montagem da base do suporte.	● Certifique-se de que o televisor se encontra sobre uma superfície plana. Se não conseguir retirar os parafusos do televisor, utilize uma chave de parafusos magnetizada.

Problemas	Soluções e explicações
O menu do **Canal** aparece esbatido. (indisponível).	● O menu **Canal** só está disponível quando seleccionar a fonte de TV.
Perde as suas definições após 30 minutos ou sempre que o televisor for desligado.	● Se o televisor estiver no modo **Demons. Loja**, são repostas as predefinições de áudio e de imagem a cada 30 minutos. Altere as definições do modo **Demons. Loja** para o modo **Demons. Loja** no procedimento **Plug & Play** (Configuração inicial). Carregue no botão **SOURCE** para seleccionar o modo **TV** e aceda a **MENU** → **Sistema** → **Plug & Play** (Configuração inicial) → **ENTER**↵.
Verifica-se uma perda intermitente de áudio ou de vídeo.	● Verifique as ligações dos cabos e ligue-os novamente. ● A perda de áudio ou de vídeo pode ser provocada pela utilização de cabos excessivamente rígidos ou grossos. Certifique-se de que os cabos são suficientemente flexíveis para uma utilização a longo prazo. Caso pretenda montar o televisor na parede, recomenda-se a utilização de cabos com conectores de 90 graus.

Problemas	Soluções e explicações
São visíveis pequenas partículas se olhar de perto para a extremidade da moldura do televisor.	● Essa característica faz parte do design do produto e não constitui um defeito.
O menu **PIP** não está disponível.	● A funcionalidade **PIP** só está disponível se estiver a utilizar uma fonte HDMI.
Após ter desligado o televisor há 45 minutos, este voltou a ligar-se.	● Isto é normal. O televisor utiliza a função OTA (Over The Aerial) para actualizar o firmware transferido enquanto vê televisão.

Problemas	Soluções e explicações
Aparece a mensagem “**Sinal Codificado**” ou “**Sinal Fraco/Sem Sinal**”.	● Se estiver a utilizar um CAM CARD (CI/CI+), certifique-se de que este se encontra colocado na ranhura da interface comum. ● Se o problema persistir, puxe o CAM CARD para fora do televisor e introduza-o novamente na ranhura.
São detectados problemas frequentes relacionados com a imagem/som.	● Verifique e altere o sinal/fonte.
Pode ocorrer uma reacção entre as borrachas existentes na base do suporte e o acabamento da superfície de algumas mobílias.	● Para evitar esta situação, utilize almofadas de feltro nas superfícies do televisor que estejam em contacto directo com a mobília.

❑ Licença

Fabricado sob a licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo de duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

TheaterSound, SRS and ⊙ symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.

Aviso de licença de código aberto

Caso utilize software de código aberto (livre), as Licenças de código aberto estão disponíveis no menu do produto. O aviso de licença de código aberto está escrito apenas em inglês.